

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sistem informasi saat ini berkembang sangat pesat dari waktu ke waktu sehingga, mempermudah atau memungkinkan semua orang untuk mengakses dan mengolah data yang dibutuhkan. Teknologi informasi juga membantu mempersingkat waktu dalam penyajian suatu data yang dibutuhkan dan tingkat keamanannya pun lebih baik, data yang tersimpan lebih terstruktur, sehingga memperkecil kemungkinan kerusakan atau kehilangan data.

Fakta lain bahwa banyaknya peran teknologi informasi saat ini dalam dunia bisnis yaitu memberikan banyak kemudahan, bahkan menjalankan bisnis tanpa peran teknologi informasi saat ini sangatlah mustahil. Dengan teknologi informasi dalam hal melayani pelanggan pun bisa dilakukan lebih mudah. Kelebihan lainnya adalah data yang digunakan bisa lebih efektif atau bisa lebih mudah diakses dimanapun dan kapanpun ketika dibutuhkan.

Toko Rizal Pagarawan merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan kebutuhan pokok. Selama ini, pendataan yang berjalan di Toko Rizal Pagarawan masih dilakukan secara manual, sehingga masih rentan terjadinya kehilangan data atau kerusakan data, bahkan dalam mengecek stok barang yang tersisa pun masih membutuhkan waktu yang lama.

Solusi dari gambaran permasalahan di atas adalah dengan membuat suatu sistem yang bisa mempermudah dalam mengolah, mengakses dan menyimpan data agar data yang disimpan lebih aman sehingga tidak rentan terjadinya kehilangan atau kerusakan data.

Sistem yang akan dibuat, berjudul : **Sistem *Inventory* Berbasis Web di Toko Rizal Pagarawan Dengan Model *Extreme Programming* (XP)**. Sistem ini akan menggunakan model pengembangan *Extreme Programming* (XP), dengan model pengembangan *Extreme Programming* (XP) sistem ini bisa dibuat dengan mudah

dan tidak memakan banyak waktu karena memiliki tahapan yang singkat dalam pengerjaannya.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan di latar belakang, berikut ini rumusan masalahnya :

1. Bagaimana membuat sistem berbasis web untuk membantu dalam mengelola dan menyimpan data pada Toko Rizal Pagarawan?
2. Bagaimana cara mempermudah Toko Rizal Pagarawan dalam mengetahui stok barang yang tersisa?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah di atas, penulis membatasi ruang lingkup dengan hanya membahas mengenai Persediaan barang berbasis web dimana didalam aplikasi ini terdapat dua sisi yaitu Admin dan Owner. Sisi admin bisa mengelola semua data dan cetak laporan. Sedangkan dari sisi Owner hanya bisa mengakses cetak laporan.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dan Manfaat penelitian yang akan didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun beberapa tujuan yang penulis harapkan bisa bermanfaat atau berguna bagi pihak yang bersangkutan adalah :

1. Merancang sistem *inventory* berbasis web pada Toko Rizal Pagarawan.
2. Mempermudah Toko Rizal Pagarawan dalam mengelola data yang dibutuhkan.
3. Mempermudah Toko Rizal Pagarawan dalam mengecek stok barang.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini akan mempermudah Toko Rizal Pagarawan dalam mengecek stok barang dan mengakses serta mengelola data yang dibutuhkan dengan waktu yang lebih singkat. Data yang disimpan akan lebih terstruktur dan mudah dicari ketika dibutuhkan.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Adapun penulisan sistematika ini terdiri dari beberapa bab. Uraian berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab-bab tersebut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi teori berupa pengertian dan definisi yang dikutip dari buku maupun *e-book* yang berkaitan dengan judul, model dan metode yang digunakan serta beberapa teori pendukung yang sesuai dengan topik penelitian.

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan metode pendekatan yang digunakan, model pengembangan sistem yang digunakan dan juga alat bantu (*tools*) pengembangan sistem yang digunakan untuk penelitian.

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

Berisi tinjauan umum mengenai instansi, analisa sistem berjalan, rancangan sistem usulan seperti *Use Case Diagram*, ERD, LRS, Tabel, Spesifikasi Basis Data, Rancangan Layar.

#### **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran yang akan disampaikan.